Applicant(s) Application No. **Index of Claims** HIRUMA ET AL 10/626,565 **Art Unit** Examiner HOAN C. NGUYEN 2871 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N A 0 + Restricted ı Interference Objected Allowed Claim Date Claim Date Claim Date Final

	٠,	<u>/</u>	オシナ					1			, ,		0					Ш	丄	Ш	, Å <u>.</u>					\bot	┙			\perp		┙
	1	<	÷			П					1.7		51					\square			4		101									
\Box	2	П	Τ		П	Г	Π		П		١		52			Π.		\Box			"一种"		102				\Box					
	3	П	Т		Π	Γ			П		ĺ. ·.		53					\Box			- 1		103							\Box		
	4	T	Т	Г	П		Г	Γ	П		#		54		$\neg \Gamma$		\Box	П					104			\Box	\Box	\Box		\Box		
	5	П	Τ			T	Г	Г	П	П			55		Т	T :		П	\top	\Box			105		Т	Т	П	П	П		П	
	6	Т	Τ	Г	Г	Т	Г	Г	П				56		\neg	\top	П	П	$\neg \neg$	П			106		\neg	Т	П	П	П		\neg	
	7	T	T	Т	Т	1	\vdash	Т	П		-2		57			1	П	\sqcap	\top	П	. 14		107			ヿ	ヿ	\neg	ヿ	\neg	乛	
	8	\top	1	Г		T			\Box				58	\dashv	_	\top	\Box	\neg	\top	П	,		108		\neg	ヿ	コ	\neg	ヿ	\neg	ヿ	
\vdash	9	+	1	Г	T	T	T	Т	П		:=\}_ <u></u>		59	\Box	\neg		П	\Box	\top	П			109			ヿ	╗	コ	ヿ		\neg	
	10	1	+	1	\vdash	\top	\vdash		П	\Box			60		_	_	П	\neg		П			110			ヿ	\neg	\neg	ヿ	\neg	コ	
	11	$\overline{\Psi}$	<u>.</u>	┢	┰	1	\vdash		Н		. 1		61			十	П	o	\top	П	;		111			ヿ	╗	\neg	\neg	\neg	7	
\vdash	12		T	一	\vdash	+-	\vdash	\vdash	Н	\Box			62	\dashv	十	-	Н	\vdash	+	Н			112		\neg	寸	┪	╛	╛	\neg	ᅥ	
\vdash	13			⊢	+	╁╌	┢	 	\vdash	Н		<u> </u>	63	-	一十	+	\vdash	一十	\dashv	Н			113		一	\dashv	\dashv	一	_	\dashv	\dashv	П
\vdash	14	_	_	H	\vdash	t	H	t	\vdash	\vdash		\vdash	64	\Box	十	+-	\vdash	\vdash	+	Н			114			ヿ	╛	一	\dashv	\neg	\dashv	
 	15	_		┢	+-	┿	╁	┢╾	\vdash	Н	;∷`		65	\vdash	\dashv	+	Н		+	Н	,	\vdash	115	\vdash	\dashv	十	┪	_	_	_	\dashv	
1	16			\vdash	\vdash	╁╴	+-	├	H	H	l "	—	66	┪	+	+	Н	\dashv	+	Н			116	\vdash	\dashv	\dashv	┪	-	\dashv	\dashv	\dashv	\Box
\vdash	17	-		\vdash	+	╁	╁	╁	\vdash	H	:	$\vdash \vdash$	67	\vdash	+		╁╌┤	\dashv	+	H	l å	\vdash	117	\vdash	\vdash	\dashv	┪	-	\dashv	\dashv		\vdash
\vdash	18	_		┢	╁	╁╴	╁	┝	H	Н		-	68	Н	\dashv	+	\vdash	$r \rightarrow$		Н	ં		118	Н	\dashv	-+	\dashv	-		\neg	\dashv	H
\longrightarrow	19	_		┢	╁╌	╁	╁	┢	Н	Н	., e	 	69	\vdash	-	┿	╁	\vdash		Н			119	Н	\vdash	\dashv	ᅥ	\dashv	\dashv	-	\dashv	
\mapsto	20		_	⊢	╁╾	╁	╁	\vdash	\vdash	\vdash			70	Н	+	╁	\vdash	\vdash		Н	1.1	├─	120	Н	\vdash	\dashv	┪	\dashv	\dashv	-	\dashv	Н
\vdash	21			┢	╌	╀	╁	⊢	₩	$\vdash\vdash$	į, ·	 -	71	Н	\dashv	+	\vdash	\vdash		Н	Į.	 	121	Н	⊢┼	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	
-				⊦	╀	╀	₩	⊢	₩	Н	4 4		72	Н	+	┿	₩	┢		╁╌		├──	122	Н	┝╾┼	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	H
-	22		_	⊢	╀╌	╁	\vdash	╌	╀╌┦	$\vdash\vdash$	4	 		Н	+	╁	╁	┢═┼		Н	- 39	├	123	Н	┝═┼	\dashv	\dashv	-	\dashv			\vdash
\vdash	23			⊢	╀	╀	╁	├	╁	\vdash			73 74	\vdash	+	+	┼	┢═┼		₩	. 2	├	124	Н	-	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	H
\vdash	24	·	_	├	╀╌	┿	┼	┝	\vdash	$\vdash\vdash$		 	75	Н	-+-	+	╀	\vdash		Н	37.7	├	125	Н	\vdash	\dashv		\dashv	\dashv	-	\dashv	
	25			<u> </u>	├-	┼-	╄	-	Н	┝┥		 			-		₩	\vdash	+	Н	4		125	=		\dashv			\dashv		-	
\vdash	26	_	_	⊢	╀	╀	⊢	⊢	₩	\vdash	: 		76 77	Н			+-	 	+-	Н	Ė	⊢	126 127	-	┝╼╂	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	Н
	27		_	⊢	⊢	╀╌	╁-	┞	₽	\vdash		<u> </u>		\vdash		+	-	┝╼┼		H	n gan and	├		_		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-		Н
\vdash	28		_	⊢	╄	╁-	╀	┝	Н	Н	٠.	<u> </u>	78		-	┿	Н	\vdash	+	Н	100		128		┤┤	\dashv	4	\dashv	$\dot{\dashv}$	-	\dashv	\vdash
\vdash	29		_	⊢	↓_	╀	┼	 	₩	Ы		<u> </u>	79	Н			₩	\vdash	+	Н	-,1	<u> </u>	129	-	┝╼╌╂╴	+	\dashv	\dashv		\rightarrow	\dashv	Н
\vdash	30			┡	╄	┼-	⊢		₩	Ш		<u> </u>	80	Н	-	-	┦	⊢┼	-	Ш	ij		130		┝╼╌╂╸	+		-	\dashv	-		Ш
	31	_		⊢	┡	╄	╄	┡	Н	Ш	2.	-	81	Н	-	-	╁╌	┝╼┼					131			\dashv	-	\dashv	\dashv	\rightarrow	\dashv	
\vdash	32			┡	↓_	↓_	↓_	 	Ш	\sqcup		<u> </u>	82	\sqcup	_		┦	⊢┼		Ш	4		132		┵	-		_				لببإ
	33			_	┞-	↓.	┞-	-	Ш	Ш		<u> </u>	83	\Box		_	Н	$\vdash \vdash$	—	Ш			133		\vdash	4	4	_	4	_		
$\vdash \vdash$	34			<u> </u>	ـ	╄-	↓_	⊢	⇊	\sqcup	: :-:	<u> </u>	84	\vdash	4		₩	$\vdash \vdash$	+	Н	in H		134		\dashv	_		_	\dashv	\dashv	_	
\vdash	35			<u> </u>	L	↓_	_	\vdash	Ш	Ш		<u></u>	85	${oxdot}$	4	+	Щ	\dashv	—	Ш	1.4		135	Щ	\dashv	\dashv	_		┙	-	_	
\vdash	36		_	<u> </u>	<u> </u>	╄	┞-	┞	⇊	Ш		<u></u>	86	$\vdash \vdash$	4	+	₽	\dashv	—	\sqcup	P		136	_	\dashv	4	_		\dashv	\dashv	4	
\vdash	37			<u> </u>	↓_	4	\vdash	⊢	Ш	Ш	,		87	\sqcup	+	-	₩	-	+-	Ш	. :		137	Щ	\dashv	4	4		_	\dashv		-
\vdash	38			_	_	╄	┞-	┞	Ш	Ш			88	\sqcup	4	4	₩.	\dashv	+	Ш	:	<u> </u>	138	Щ	\dashv	\dashv	_		_	\dashv	ᆚ	
	39		_	<u>L</u>	┖	\perp	1_	Ļ	Ш	Ш		igsquare	89	Ц	4	4_	Ш	$oldsymbol{\sqcup}$		Ш	·-:		139	Щ	\sqcup	_	_	ᅵ	_	\dashv	_	igspace
	40'			_	L	1_	┺	<u> </u>	Ш	Ш	l.	\sqsubseteq	90	Ш	\bot		oxdapsilon	\sqcup	\bot	Ш			140		Щ	4	_	ᆈ	ᆜ	\dashv		Ш
\square	41	_		$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	L	1	┺	<u> </u>	Ш	Ш	j	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	91	Ц	\perp	\perp	oxdot	\sqcup	\bot	Ш	; :	L	141	Ш	\sqcup	_		႕		\perp		Ш
\coprod	42	_	_	ᄂ	L	ــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ц	Ш	.	L_	92	\sqcup	4	1_	Ļ_	$\sqcup \downarrow$	\bot	Ш	ŀ		142	Щ	\sqcup	_	_		ᆚ	_		Ш
\vdash	43			_	L	1	1	ļ	Ш	Ш			93	\sqcup	_	4	igspace	\sqcup	\bot	Ш			143	Ш	igspace	_	ᆚ	ᆜ		4	ᅬ	Щ
$\vdash \vdash$	44			_	L	上	乚	<u> </u>	Ш	Ш		igsquare	94	니	_		ot	Ц		Ш	;		144		\sqcup	_	_			$oldsymbol{\perp}$		
\Box	45			L	L	L	L	L.	Ш	ĿJ	** :		95	Ш			$oxed{oxed}$	Ш		\sqcup	. , .		145		\sqcup	_				Ц		<u>- </u>
\Box	46					L	Ĺ	Ĺ	\sqcup	\square	٠.		96			L	Ш	\Box		\Box	21.2		146			[$oldsymbol{\bot}$	[\perp		
	47										1		97					\Box	\perp				147				I	\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		_]	
	48				Γ		\Box						98		\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$					4		148			\Box			\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $		
	49					Γ		L^{T}					99		floor	\mathbf{I}					. 8.		149			\Box				\Box		
	50												100										150		_		_	_	_	- 1		_